

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА БУТИЛКИ

Проверяваме кое е най-малкото число i , за което количеството вода, което може да се налее в i на брой бутилки от M литра и в i на брой бутилки от N литра е толкова, че да може да се налее само в бутилки от M литра и само в бутилки от N литра.

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{int m, n, i, d, f;
  cin>>m>>n;
  i=1; f=0;
  do
    {d=m*i+n*i;
     if(d%m==0 && d%n==0)
       {cout<<2*i<<endl; f=1;}
     i++;
    }
  while(f==0);
  return 0;
}
```

Автор: Сюзан Феимова